

**SCHEDA DI DATI DI
SICUREZZA**



Data prima stesura: 10/2007
Revisione n°2 del 22/04/16

GERBATHIN 2 LG

Sezione 1. Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa

1.1 Identificatore del prodotto

Denominazione commerciale: **Gerbathin 2 LG**

1.2 Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

Utilizzo: in agricoltura come fitoregolatore

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Nome: L.Gobbi Srl

Indirizzo: Via Vallecaldà, 33 16013 Campo Ligure (Ge)

N. Telefono: +39 010 920395

N. Fax: +39 010 921400

Persona competente responsabile della scheda dati di sicurezza:

msds@lgobbi.it

1.4 Numero telefonico di emergenza

DENOMINAZIONE	OSPEDALE	INDIRIZZO	COMUNE	TEL	FAX
Centro Antiveleni	A.O. "S. G. Battista Molinette"	Corso A.M. Dogliotti 14	Torino	011/6637637	011/6672149
Centro Antiveleni	Ospedale Niguarda Cà Granda	P.zza Ospedale Maggiore 3	Milano	02/66101029	02/64442768
Cen. Naz. Inform. Tossic. Fond. S. Maugeri	Clinica del Lavoro e della Riabilitazione	Via A. Ferrata 8	Pavia	0382/24444	02/64442769
Serv. Antiv.-Cen. Interdipartimentale di Ricerca sulle Intossicazioni acute Dip. Di Farmacia "E. Meneghetti"	Università degli Studi di Padova	Largo E. Meneghetti 2	Padova	049/8275078	049/8270593
Servizio Antiveleni Serv. Pr. Socc., Accett. E Oss.	Istituto scientifico "G. Gaslini"	Largo G. Gaslini 5	Genova	010/5636245	010/3760873
Centro Antiveleni – U.O.Tossicologia Medica	Azienda Ospedaliera Careggi	Viale G.B.Morgagni 65	Firenze	055/4277238	055/4277925
Centro Antiveleni	Policlinico A. Gemelli – Università Cattolica del Sacro Cuore	Largo F. Vito 1	Roma	06/3054343	06/3051343
Centro Antiveleni – Istituto di Anestesiologia e Rianimazione	Università degli Studi di Roma "La Sapienza"	Viale del Policlinico 155	Roma	06/49970698	06/4461967

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA



Data prima stesura: 10/2007
Revisione n°2 del 22/04/16

GERBATHIN 2 LG

Centro Antiveleni	Azienda Ospedaliera "A. Cardarelli"	Via Cardarelli 9	Napoli	081/7472870	081/7472880
-------------------	---	------------------	--------	-------------	-------------

Sezione 2. Identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione in conformità al Regolamento 1272/2008 (CLP)

Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata cat3 H412

2.2 Elementi dell'etichetta

Simbolo: Nessuno assegnato

Indicazioni di pericolo:

H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza:

P273 Non disperdere nell'ambiente

P391 Raccogliere le fuoriuscite

P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alla regolamentazione locale /nazionale.

2.3 Altri pericoli

Sp1 Non contaminare l'acqua con il prodotto o il suo contenitore

EUH 401 Per evitare rischi per la salute umana e per l'ambiente, seguire le istruzioni per l'uso

Sezione 3. Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1 Sostanze

Non applicabile

3.2 Miscele

Componenti pericolosi	N. CAS/ N. CE	Classificazione Reg. 1272/2008	Conc.
6-benzyladenine	CAS No.: 1214-39-7 EC No.: 214-927-5	H302 Nocivo se ingerito cat 4 H400 Molto tossico per gli organismi acquatici cat 1	21 g/L
Acido citrico	CAS No.: 77.92-9	H319 provoca grave irritazione oculare	< 3.5 g/L

Sezione 4. Misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

- Contatto con gli occhi

Se la sostanza è entrata negli occhi, lavare immediatamente con acqua abbondante per almeno 15

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA



Data prima stesura: 10/2007
Revisione n°2 del 22/04/16

GERBATHIN 2 LG

minuti. Ricorrere al medico se l'irritazione persiste.

- Contatto con la pelle

Togliere immediatamente gli abiti contaminati ed inzuppare l'area interessata della pelle con acqua abbondante. Lavare quindi con acqua e sapone. Ricorrere al medico se l'irritazione persiste.

- Ingestione

In caso di ingestione accompagnata da malessere: contattare un Centro Antiveneni o un medico, sciacquare la bocca.

- Inalazione

Tenere caldo ed a riposo, in una posizione semieretta. Slacciare gli abiti. Togliere subito qualsiasi articolo di natura restrittiva. Ottenere il consiglio del medico se necessario..

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati

Nessun sintomo ed effetto tipico conosciuto.

4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico oppure di trattamenti speciali

Indicazioni per il medico: irritazione cutanea e degli occhi e dell'apparato respiratorio. Terapia sintomatica.

Sezione 5. Misure antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei: schiuma, CO₂, polvere secca.

Mezzi di estinzione non idonei: nessuno noto.

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Grandi quantità possono penetrare il suolo e contaminare l'acqua freatica. Consultare un esperto per la rimozione e lo smaltimento di tutti i materiali e i rifiuti contaminati.

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Indossare una tuta protettiva per sostanze chimiche e maschera respiratoria con pressione superiore a quella atmosferica.

Sezione 6. Misure in caso di rilascio accidentale

6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

Indossare indumenti di protezione individuale (occhiali di sicurezza, guanti in nitrile...). (vedi sezione 8).

6.2 Precauzioni ambientali

Raccogliere quanto possibile in un recipiente pulito per (preferibilmente) riutilizzo o smaltimento.

Impedire che il prodotto penetri nelle fognature, nelle acque superficiali, nelle falde freatiche e nelle aree confinate. Nel caso di perdita di prodotto avvertire le autorità competenti.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Raccogliere il prodotto versato con materiale assorbente inerte (es. sabbia, segatura, legante universale, farina fossile). Vedi sez. 13.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA



Data prima stesura: 10/2007
Revisione n°2 del 22/04/16

GERBATHIN 2 LG

6.4 Riferimenti ad altre sezioni

Eventuali informazioni riguardanti la protezione individuale e lo smaltimento sono riportate alla sezione 8 e 13.

Sezione 7. Manipolazione e immagazzinamento

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Indossare indumenti di protezione individuale (occhiali di sicurezza, guanti in nitrile...). Utilizzare in un ambiente ben ventilato. Non respirare i vapori. Lavare accuratamente le mani e la pelle contaminata dopo l'uso. Togliere gli indumenti contaminati e lavarli prima di riutilizzarli. Evitare il contatto con occhi, pelle e indumenti. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Conservare in un luogo fresco e ben ventilato, lontano da fonti di calore. Conservare il prodotto negli imballi originali. Si consiglia di agitare il flacone prima dell'uso.

7.3 Usi finali particolari

Oltre agli usi menzionati nella sezione 1 non sono previsti altri usi specifici.

Sezione 8. Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1 Parametri di controllo

Per evitare rischi per l'uomo e per l'ambiente attenersi alle istruzioni per l'uso. Vedere anche la Sezione 15. Informazioni sulla normativa.

8.2 Controlli dell'esposizione

Non è richiesto alcun respiratore protettivo, se la ventilazione/estrazione è adeguata, in caso contrario indossare una maschera antipolvere approvata. Indossare indumenti protettivi e guanti.

Sezione 9. Proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

ASPETTO: Liquido incolore

ODORE: Dolciastro

SOGLIA OLFATTIVA: Non disponibile

pH a 20 °C (1% H₂O): 4 - 5

PUNTO DI FUSIONE/PUNTO DI CONGELAMENTO: Non disponibile

PUNTO DI EBOLLIZIONE INIZIALE e INTERVALLO DI EBOLLIZIONE: 185-189 °C

PUNTO DI INFIAMMABILITA': Non infiammabile

VELOCITA' DI EVAPORAZIONE: Non disponibile

INFIAMMABILITA' (liquido): Non infiammabile

LIMITI SUPERIORE/INFERIORE DI INFIAMMABILITA' O DI ESPLOSIVITA': Non disponibile

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA



Data prima stesura: 10/2007
Revisione n°2 del 22/04/16

GERBATHIN 2 LG

TENSIONE DI VAPORE: 18.6 Pa

DENSITA' DI VAPORE: Non disponibile

DENSITA' RELATIVA: 1.04 g/ml

SOLUBILITÀ: Miscibile con acqua.

COEFFICIENTE DI RIPARTIZIONE: n-ottanolo/acqua: Log Pow -0.92 (solvente), Log Pow 2.16 (a.i)

TEMPERATURA DI AUTOACCENSIONE: Non disponibile

TEMPERATURA DI DECOMPOSIZIONE: Non disponibile

VISCOSITA': 60mPa.s @ 20°C

PROPRIETA' ESPLOSIVE: Non esplosivo

PROPRIETA' OSSIDANTI: Nessuna proprietà ossidante

9.2 Altre informazioni

Non disponibile.

Sezione 10. Stabilità e reattività

10.1 Reattività

Non sono disponibili dati sulla miscela.

10.2 Stabilità chimica

Stabile nel contenitore originale a temperatura ambiente.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Non si conoscono reazioni pericolose se usato per lo scopo per cui è inteso

10.4 Condizioni da evitare

Temperature estreme e luce diretta del sole.

10.5 Materiali incompatibili

Incompatibile con sostanze fortemente ossidanti.

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

I prodotti di decomposizione possono contenere vapori tossici ed irritanti.

Sezione 11. Informazioni tossicologiche

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

- LD50 (oral) : > 2000 mg/kg
- LC50 (inhalation) : >5.02 mg/l/4hr
- LD50 (dermal) : > 2000 mg/kg
- Contatto con gli occhi: non irritante
- Contatto con la pelle: non irritante
- Corrosione: Non Corrosive
- Categoria sensibilizzazione cutanea: Sensibilizzazione (porcellino d'India): nessuna
- Tossicità a dose ripetuta: Non si hanno informazioni.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA



Data prima stesura: 10/2007
Revisione n°2 del 22/04/16

GERBATHIN 2 LG

- Carcinogenicità: nessun evidente effetto cancerogeno
- Mutagenicità: Nessuna prova di effetti mutageni
- Effetti riproduttivi: Nessuna prova di effetti riproduttivi

Sezione 12. Informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

- LC50 (fish): > 100 mg/l (96hr), NOEC 100 mg/l
- EC50 (Daphnia magna): > 100mg/l (48hr), NOEC 100 mg/l
- EC50 (Alghe) > 100 mg/l (72hr), NOEC 100 mg/l (72 hr)
- EC50 (Lemna): > 100 mg/l, NOEC 0.5 mg/l
- LC50 (Uccello) 1599 mg/kg (
- LD50 (ape): 13005 mcg / ape (Orale), 3549 mcg / ape (Contatto)
- Lombrico: nessun dato
- LR50 (Aphidius) : > 73.8 L/ha (48hr)
- LR50 (Typhlodromus) > 7.5 L/ha (7 giorno)

12.2 Persistenza e degradabilità

Facilmente biodegradabile

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Non sono disponibili informazioni per la miscela.

12.4 Mobilità nel suolo

Non sono disponibili dati specifici per la miscela.

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Non rilevante

12.6 Altri effetti avversi

Informazioni non disponibili.

Sezione 13. Considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

SMALTIMENTO DEL PRODOTTO: Smaltire in conformità delle leggi locali/nazionali in vigore. Evitare che il prodotto penetri nelle sorgenti d'acqua.

SMALTIMENTO DEGLI IMBALLI CONTAMINATI: Smaltire in conformità delle leggi locali/nazionali in vigore.

Sezione 14. Informazioni sul trasporto

14.1 Numero ONU

Non previsto

14.2 Nome di spedizione dell'ONU

**SCHEDA DI DATI DI
SICUREZZA**



Data prima stesura: 10/2007
Revisione n°2 del 22/04/16

GERBATHIN 2 LG

Non previsto

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

Non previsto

14.4 Gruppo di imballaggio

Non previsto

14.5 Pericoli per l'ambiente

Nessuno noto.

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Nessuna indicazione ulteriore da quelle elencate nella presente scheda di sicurezza

14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'Allegato II di MARPOL 73/78 ed il codice IBC

Non rilevante.

Sezione 15. Informazioni sulla regolamentazione

15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Prodotto conforme al Regolamento 1107/2009/EC

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Una relazione sulla sicurezza chimica non è necessaria in quanto il prodotto è già registrato ai sensi del regolamento di protezione delle colture 91/414/CEE.

Sezione 16. Altre informazioni

STORIA:

Revisione n.2 che annulla e sostituisce la rev. 1 07/01/2013

Revisione completa in conformità al Regolamento 1272/2008 (CLP) e successive modifiche e adeguamenti e al Reg. 1907/2006 (REACH) e successive modifiche e adeguamenti.

Nota per l'utilizzatore:

Tutte le informazioni in questa SCHEDA DI SICUREZZA sono ritenute corrette sulla base delle attuali conoscenze, ma non devono essere considerate esaustive. È responsabilità dell'utilizzatore adottare queste informazioni ed applicarle appropriatamente. L. Gobbi non si assume alcuna responsabilità per danni a persone o cose che possano derivare dalla manipolazione impropria di questo prodotto. Questa scheda annulla e sostituisce ogni edizione precedente.